



Institut Hospital del Mar
d'Investigacions Mèdiques

Hoy se celebra en Madrid la segunda edición del *International Expert Exchange Meeting, The Art of CCR Science*

Expertos mundiales analizan los últimos avances para el tratamiento del carcinoma de células renales

- El encuentro, al que asisten más de 120 oncólogos de España y Portugal, está coordinado por el doctor Joaquim Bellmunt, director del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM), y cuenta con el aval de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y del Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios (SOGUG), y la colaboración de Ipsen.
- El carcinoma de células renales es el tipo de cáncer de riñón más frecuente en adultos y el décimo cáncer en incidencia de todos los tumores. En 2018 se diagnosticaron 8.075 nuevos casos en España.
- El CCR es uno de los tumores en los que se han observado importantes avances en el tratamiento con inmunoterapia y con dianas moleculares.

Madrid, 10 de mayo de 2019.- Más de un centenar de oncólogos, referentes mundiales en la investigación del carcinoma de células renales (CCR), el tipo de cáncer de riñón más frecuente en adultos y el décimo cáncer en incidencia de todos los tumores, se reúnen hoy en Madrid para poner en común los últimos avances en el campo del diagnóstico y tratamiento de una enfermedad de la que en 2018 se diagnosticaron 8.075 nuevos casos en España¹.

Bajo el título *The Art of RCC Science. II International Expert Exchange Meeting*, el encuentro cuenta con la participación de especialistas de Estados Unidos, Francia, Inglaterra y España, y la asistencia de oncólogos de diferentes países. **“El éxito de la primera edición nos ha llevado a apostar decididamente por la internacionalización”**, ha afirmado el doctor Joaquim Bellmunt, coordinador de este encuentro y director del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM). Esta segunda edición cuenta con el apoyo de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y del Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios (SOGUG), y con la colaboración de Ipsen.

“Encuentros como éste, nos permiten poner en común y analizar las diferentes posibilidades en el manejo del cáncer renal, por lo que actividades de formación y actualización médica

¹ 1. Galcerán J, Ameijide A, Carulla M, Mateos A, Quirós JR, Alemán A, et al. Estimaciones de la incidencia y la supervivencia del cáncer en España y situación en Europa. Red Española de Registros de Cáncer. Octubre 2015. <http://redcan.org/es/index.cfm>
<https://www.seom.org/es/publicaciones/informes-seom-de-evaluacion-de-farmacos>
2. Source: Globocan 2018 - Global Cancer Observatory. <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/724-spain-fact-sheets.pdf>



Institut Hospital del Mar
d'Investigacions Mèdiques

como ésta hacen que los avances se difundan más rápidamente y entre el mayor número posible de especialistas, llegando así a todos nuestros pacientes”, ha destacado el doctor Bellmunt.

España, un papel destacado

En este segundo encuentro se analizarán también los aspectos regulatorios de los nuevos fármacos y las principales líneas de investigación en desarrollo para el tratamiento del carcinoma de células renales (CCR), donde el papel de los investigadores españoles está siendo muy relevante.

“España tiene un peso importante en la investigación clínica del CCR. El gran entusiasmo de los investigadores en este campo; la cantera emergente de investigadores jóvenes y no tan jóvenes, con ambición por la investigación clínica; el que no haya obstáculos en el sistema de activación de ensayos clínicos, y la presencia, por ejemplo, de grupos cooperativos como SOGUG han facilitado que España haya participado de una forma activa y significativa en muchos de los ensayos clínicos que están llevando a un cambio en el paradigma y en la forma en la que se trata el cáncer de riñón. Ello se ha traducido en una mejoría en la supervivencia de los pacientes”, ha explicado el coordinador del encuentro.

Actualmente existen diferentes posibilidades para el tratamiento del CCR como la inmunoterapia, fármacos inhibidores de tirosina quinasa o que actúan sobre dianas moleculares, o de la angiogénesis. **“Entre los fármacos de manejo habitual figura cabozantinib, que en monoterapia o combinación con inmunoterapia está dando unos resultados espectaculares, o la combinación de pembrolizumab y axitinib cuyos resultados se han comunicado recientemente. El abordaje multidisciplinar de esta enfermedad requiere no sólo de radiólogos, oncólogos y cirujanos, sino también de la implicación del personal de enfermería, de expertos en ensayos clínicos, data managers... Es muy importante para el desarrollo futuro y la mejora del tratamiento para nuestros pacientes”,** ha indicado el doctor Bellmunt.

Un mensaje alentador para los pacientes

Los avances que se están logrando en el tratamiento de los pacientes con CCR permiten trasladar un mensaje positivo: **“Hay que tener una visión esperanzadora; pasamos unos años sin contar con demasiadas herramientas para tratar el cáncer de riñón y a partir de 2004 aparecieron las dianas moleculares, con el desarrollo de fármacos antiangiogénicos; aproximadamente cinco años después, llegó la inmunoterapia, y hoy disponemos de la combinación de la inmunoterapia con inhibidores de las quinasas”,** según el doctor Bellmunt. **“Por tanto, el mensaje para los pacientes es alentador. Gracias a la investigación, los ensayos clínicos y la implicación de profesionales de múltiples áreas estamos mejorando ya el futuro de los pacientes con cáncer renal”,** ha concluido el doctor Bellmunt.

Acerca del carcinoma de células renales (CCR)

El cáncer renal es el séptimo tumor en incidencia en España y el décimo a nivel mundial. En 2020 se pronostica un aumento en la incidencia del 22% y amenaza con convertirse en uno de los cánceres de más rápido crecimiento en el mundo².

La obesidad, el tabaquismo o la hipertensión son factores de riesgo que, combinados a factores como la edad y/o la genética, pueden incrementar las posibilidades de padecer cáncer renal.

El CCR de células claras es el cáncer de riñón más frecuente en adultos. Si el CCR se detecta en los estadios iniciales, la tasa de supervivencia a los 5 años es elevada; por el contrario, la tasa de supervivencia a los cinco años para los pacientes con CCR avanzado o metastásico es sólo del 12 % y no se conoce una cura para la enfermedad³.

La mayoría de los tumores CCR de células claras presentan alteraciones en una proteína llamada von Hippel-Lindau, lo que conduce a niveles más elevados de MET, AXL y VEGF⁴. Estas proteínas promueven la angiogénesis (desarrollo de vasos sanguíneos), el crecimiento, la invasividad y la capacidad de metástasis del tumor⁵.

Acerca del IMIM

El Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona es un centro de investigación científica en el campo de la biomedicina y las ciencias de la salud, organizado en cinco grandes programas de investigación: Cáncer, Epidemiología y Salud Pública, Informática Biomédica, Neurociencias y Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares. Formado por unos 700 profesionales, está entre las diez instituciones españolas con más impacto científico en el área de salud.

² Ferlay J, Soerjomataram I, Dikshit R, et al: Cancer incidence and mortality worldwide: sources, methods and major patterns in GLOBOCAN 2012. *Int J Cancer* 136:E359-86, 2015

³ Choueiri, T.K., et al. Cabozantinib Versus Sunitinib As Initial Targeted Therapy for Patients With Metastatic Renal Cell Carcinoma of Poor or Intermediate Risk: The Alliance A031203 CABOSUN Trial. *Journal of Clinical Oncology*. 2017; 35:6, 591-597.

⁴ Harshman, L.C. and Choueiri, T.K., Targeting the hepatocyte growth factor/c-Met signaling pathway in renal cell carcinoma. *Cancer J*. 2013; 19(4):316-23.

- Rankin et al., Direct regulation of GAS6/AXL signaling by HIF promotes renal metastasis through SRC and MET. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2014; 111(37):13373-8.

⁵ Zhou L, Liu X-D, Sun M, et al. Targeting MET and AXL overcomes resistance to sunitinib therapy in renal cell carcinoma. *Oncogene*. 2016;35(21):2687–2697.

- Koochekpour et al., The von Hippel-Lindau tumor suppressor gene inhibits hepatocyte growth factor/scatter factor-induced invasion and branching morphogenesis in renal carcinoma cells. *Mol Cell Biol*. 1999; 19(9):5902–5912.

- Takahashi A, Sasaki H, Kim SJ, et al. Markedly increased amounts of messenger RNAs for vascular endothelial growth factor and placenta growth factor in renal cell carcinoma associated with angiogenesis. *Cancer Res*. 1994;54:4233-4237.

- Nakagawa M, Emoto A, Hanada T, Nasu N, Nomura Y. Tubulogenesis by microvascular endothelial cells is mediated by vascular endothelial growth factor (VEGF) in renal cell carcinoma. *Br J Urol*. 1997;79:681-687



Institut Hospital del Mar
d'Investigacions Mèdiques

Es un centro CERCA de la Generalitat de Catalunya y está acreditado como Instituto de Investigación Sanitaria por el Instituto de Salud Carlos III.

Para más información, visita <http://www.imim.es>

Para más información:

IMIM

Rosa Manaut / Marta Calsina

93 316 06 80

rmanaut@imim.es / mcalsina@imim.es

DUOMO COMUNICACIÓN

Borja Gómez

91 311 92 89 / 90

borja_gomez@duomocomunicacion.com